

MASSA HSB elementen De Twee Gebroeders

Gevel Dorrestein

d.d. 10-09-2019

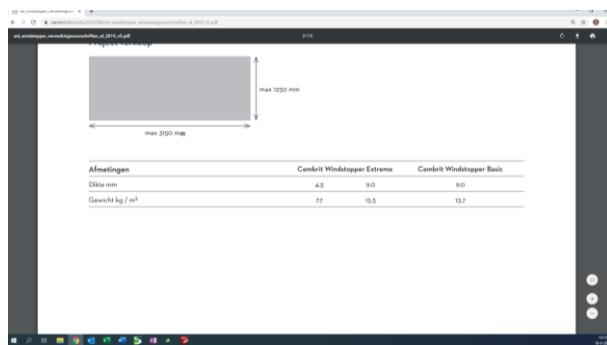
Mede door het productieproces is de Fermacell gipsvezelplaat zwaarder dan een standaard gipsplaat. De **Fermacell gipsvezelplaat** met een dikte van 12.5 mm heeft een gewicht van 15 kg p/m². **Dubbel**

1x 252mm glaswol = 5 kg/m² (bron: Knauf) **Werkelijke toepassing 260 mm**

De OSB plaat met een afmeting van 244 x 122 cm weegt ongeveer 32 kg => 10,7 kg p/m² **Vervallen**

CEMPANEL: 63,5% hout, 25% portlandcement, 10% gebonden water en 1,5% neutraliseringsstoffen. Volumieke massa: ca. 1.250 kg/m³.plaatdikte: **Vervallen**

Cembrit Windstopper Basic Dikte 9.0 Gewicht 13.5 kg/m² **Toepassen**



Alsmetingen	Cembrit Windstopper Extreme	Cembrit Windstopper Basic
Dikte mm	45	9.0
Gewicht kg / m ²	37	13.5

https://www.cembrit.nl/media/2038780/snl_windstopper_verwerkingsvoorschriften_nl_2019_v5.pdf

Alucobond 4 mm 7.6 Kg/m² **Toepassen**

<https://planoplastics.nl/materialen/alucobond-2/>

Opbouw massa HSB element gevel Dorrestein

15 kg/m ²	Fermacel 12.5 mm
15 kg/m ²	Fermacel 12.5 mm
5 kg/m ²	Isolatie 260 mm
13,5 kg/m ²	Cembrit windstopper 9 mm (o.g.)
7.6 kg/m ²	Alucobond 4 mm
56,1 kg/m²	Totaal massa

Of alternatief opbouw met een massa van minimaal 55 kg/m²